

**Лист согласования технического задания
на выполнение строительно-монтажных работ
по реконструкции ВЛ 110 кВ
в части расширения просек в 2014 году**

Утверждаю:

Заместитель директора по техническим
вопросам – главный инженер
филиала ОАО "МРСК Северо-Запада"
"Комиэнерго"

 / В.Р. Драйт /
« 28 » 2013 г.

Согласовано:

Начальник управления капитального
строительства филиала ОАО «МРСК Северо-
Запада» «Комиэнерго»

 /Э.Б.Михневич/
(подпись) (расшифровка)

« 28 » декабря 2013 г.

Согласовано:

Начальник департамента эксплуатации филиала
ОАО «МРСК Северо-Запада» «Комиэнерго»

 /В.В.Канев/
(подпись) (расшифровка)

« 28 » декабря 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение строительно-монтажных работ
по реконструкции ВЛ 110 кВ
в части расширения просек в 2014 году

Содержание:

1. Основание для производства работ по расширению просеки.
2. Вид работ по расширению просек, объемы и этапы.
3. Основные характеристики объекта.
4. Сроки выполнения работ.
5. Основные технические требования на выполнение работ.
6. Требования к Участникам регламентированной процедуры.
7. Требования к персоналу Участника регламентированной процедуры.
8. Условия подготовки коммерческого предложения.
9. Оценка предложений Участников регламентированной процедуры.
10. Приложения.

1. Основание для производства работ по расширению просеки.

1.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Комизнерго» на 2014 год

2. Вид работ по расширению просек объемы и этапы.

2.1. Объем работ по расширению просеки в 2014 году (753,76 Га), в том числе:

Напряжение ВЛ	Производственное отделение	Расширение просеки ВЛ до границ охранных зон, га	Проектная организация	Протяженность ВЛ, км
ВЛ 110 кВ	Печорские электрические сети	223,44	Работы выполняются в соответствии с утвержденными проектами по расширению просек ВЛ 110 кВ №125,126, 138, 143, разработанной ООО «Экозем кадастр».	106,9
ВЛ 110 кВ	Центральные электрические сети	408,37	Работы выполняются в соответствии с утвержденными проектами по расширению просек ВЛ 110 кВ №№ 161, 166,155,156,142,141, разработанной ООО «Экозем кадастр».	375,03
ВЛ 110 кВ	Южные электрические сети	121,95	Работы выполняются в соответствии с утвержденными проектами по расширению просек ВЛ110 кВ №№ 153, 160/161, 163, 193, 196, разработанной ООО «ПИИ «Промлеспроект».	209,4
ИТОГО		753,76		691,33

Полный перечень основных работ приведен в Приложении к техническому заданию № 1 и рабочей документации и может корректироваться при заключении договора в пределах общего объема расширения.

3. Основные характеристики объекта

Ширина просек ВЛ 110 кВ заужена относительно требований новой редакции ПУЭ 7-е издание и Постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160.

Проектом предусматривается выполнить расширение просеки до нормативных значений, складирование ликвидной древесины в местах доступных к её вывозке и захоронение порубочных остатков.

Рабочая документация прилагается.

4. Сроки выполнения работ:

срок начала работ – 1 квартал 2014 года

срок окончания работ – 15 октября 2014 года

5. Требования по выполнению работ на расширение просеки.

5.1. При выполнении работ по расширению трасс воздушных линий электропередачи необходимо руководствоваться Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», Приказом Рослесхоза РФ от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов», Постановлением Правительства от 23.07.2009 РФ №604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного Кодекса Российской Федерации».

5.2. Работы выполняются в строго в охранной зоне действующей ВЛ по проекту производства работ (ППР) или по технологической карте, согласованной с Заказчиком.

5.3. Порядок осуществления рубок лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного Кодекса, определяется правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами.

5.4. Производить расширение трассы ВЛ от древесно-кустарниковой растительности в указанных в задании пролетах так, чтобы ширина просеки после вырубki деревьев и расчистки составляла 15 м от крайних проводов для ВЛ-35 кВ и 20 м от крайних проводов для ВЛ-110 кВ.

5.5. Высота среза от земли не должна превышать 10 см, при диаметре дерева до 30 см и 1/3D, при диаметре более 30 см.

5.6. Раскряжевka деревьев должна производиться на трассе и складирование в штабеля не ближе 10 метров от крайних проводов в сторону от леса.

5.7. Очистка мест рубок (просек воздушных линий электропередачи) от порубочных остатков осуществляется в соответствии Правилами заготовки древесины,

утвержденных Приказом Федерального Агентства лесного хозяйства от 01.08.2011 № 337 и Правилами пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 №417 путем укладывания порубочных остатков в кучи, валы или штабеля по одну сторону вдоль трасс воздушных линий электропередачи шириной не более 3 м на расстоянии 5 м от края просеки. Расстояние между кучами не менее 20 м.

В соответствии с п.34 Правил пожарной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 №417 в пожароопасный период на просеке ЛЭП не должно быть горючих материалов. Предусмотреть утилизацию порубочных остатков.

5.8. Если лесоохранные органы не указали способ очистки мест рубок от порубочных остатков, то способ очистки порубочных остатков выполнить согласно п. 5.7.

5.9. Деревья, предварительно освобождённые от веток, необходимо сложить в штабеля по одну сторону от ВЛ на расстоянии 10 м от крайнего провода ВЛ. Укладка порубочных остатков в кучи или валы или разбрасывание их в измельченном виде осуществлять на расстоянии 5 м от прилегающих лесных насаждений. Запрещается сдвигание порубочных остатков (деревьев) к краю леса (стене леса).

5.10. По окончании работ представить справку с подписью представителя лесохозяйства об отсутствии нарушений правил пожарной безопасности в лесах (постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417).

5.11. По окончании работ предоставить перечень выполненных работ с указанием в нем номеров фактически расчищенных, расширенных пролетов (при отсутствии нумерации опор указать количество пролетов), ширины расчистки, расширения в каждую сторону от оси ВЛ и длины расчищенного участка по каждому пролету, площадь расчистки в Га по каждой ВЛ.

6. Требования по оформлению необходимых разрешений и документов:

6.1. При выполнении работ по расширению трасс воздушных линий электропередачи на Подрядчика возлагаются функции взаимодействия с местными органами управления, лесным хозяйством и лесопользователями.

6.2. Все согласования со сторонними организациями и органами власти, которые могут потребоваться для выполнения работ, осуществляет подрядчик.

7. Правила контроля и приемки выполненных работ.

7.1. При производстве работ не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

7.2. Передать Заказчику вместе с результатом работ исполнительную документацию в срок не позднее 10 календарных дней до окончания работ по возведению Объекта.

7.3. Письменно известить Заказчика о готовности Объекта к сдаче в эксплуатацию и предоставить Акт приема - передачи заготовленной древесины для предоставления в Комитет лесов и другим собственникам залесенных участков не позднее, чем за 15 дней до проведения процедуры приемки Объекта рабочей комиссией.

7.4. Строительно-монтажные работы оформляются:

- подписанием полномочными представителями Сторон Актов о приемке выполненных работ (форма №КС – 2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма №КС – 3) по всем видам и объемам работ, указанных в проектно-сметной документации и оформленными в соответствии с требованиями Постановления Госкомстата РФ от 11.11.1999 г. № 100;

- подписанием приемочной комиссией Акта приемки законченного строительством объекта (КС-14).

7.5. График выполнения работ и график финансирования определяется Договором на выполнение подрядных работ

8. Требования к Участникам регламентированной процедуры:

8.1. Требования к подрядной организации:

- участник закупки должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие свидетельства на выполнение видов деятельности в рамках Договора);

- участник закупки должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом (*не менее 3-х завершённых контрактов аналогичного типа по структуре, составу выполняемых работ за последние 3 года*), иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые опыт работы не менее 50% кадрового состава должен составлять не менее 3-х лет), обладать управленческой компетентностью;

- участник не должен иметь отрицательных отзывов и рекламаций сторонних Заказчиков.

- наличие у участника свободных кадровых ресурсов (активного рабочего персонала) для исполнения договора;

- наличие у участника свободных материально-технических ресурсов (основных машин и механизмов) для исполнения договора;

- участник закупки не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации, на имущество Участника закупки в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника конкурса не должна быть приостановлена.

- согласовать с Заказчиком безопасные технологии производства работ.

- предоставить в составе конкурсной (закупочной) документации следующие документы по организации и состоянию охраны труда Участников:

• сведения (справка) о службе по охране труда;

• заверенную Участником копию документально оформленной политики в области охраны труда (п.4.1 ГОСТ 12.0.230-2007);

• сведения (справка) о проверке знаний требований правил промышленной безопасности (других специальных правил) лиц, ответственных за реализацию мероприятий, направленных на обеспечение безопасного проведения работ;

• перечень мест производства и видов работ, где допускается выполнять работы только по наряду допуску, утверждённый руководителем (в порядке п.п. 4.11.1., 6.2.18. СНиП 12-03-2001) (копию, заверенную Участником);

- сведения о несчастных случаях (заверенную Участником копию формы №7-травматизм за последний завершённый год и заверенную Участником копию приложения к форме № 7 за соответствующий отчетный период (за три последних завершённых года)).

8.2. Требования к персоналу:

- персонал должен иметь удостоверения установленной формы на допуск к работе в электроустановках напряжением до и выше 1000 В, с записью результатов проверки знаний ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ и других нормативно-технических документов, удостоверения на выполнение других специальных работ и иметь соответствующую группу по электробезопасности;

- руководителем организации Подрядчика письменным указанием должно быть оформлено предоставление его работникам прав:

- выдающего наряд, распоряжение;
- ответственного руководителя работ;
- производителя работ (наблюдающего);
- члена бригады;
- на выполнение работниками специальных работ (с записью в удостоверении).

- обязательное выполнение межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промсанитарии, правил устройства электроустановок, правил устройства и безопасной эксплуатации г/п кранов.

- перечень нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, знание которых обязательно для персонала Подрядчика:

Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001)
Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте (ПОТ РМ-012-2000)
Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (СО 153-34.03-204)
Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003)
Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (СО 153-34.20.501-2003)
Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (СО 34.03.301-00)
Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве
Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли. (СО 34.49.503)
Правила работы с персоналом в энергетической отрасли РФ.
Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. (ПОТРМ – 007 – 98). (пп. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).
Межотраслевые правила по охране труда при электро и газосварочных работах. (ПОТРМ – 20 – 2001).
Правила устройства электроустановок. (СО 153-34.20.120-2003).
Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. (ПБ 10-382-00). (пп.1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9,10, 11).
Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек). (ПБ 10-256-98). (пп.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
Правила охраны труда на автомобильном транспорте. (ПОТ РО-200-01-95). (пп.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12).
Межотраслевая инструкция по спуску пострадавшего с опоры с воздушных линий электропередачи до 20кВ включительно. (СО 153-34.03.701).
Объемы и нормы испытаний электрооборудования. (СО 34.45-51.300-97). (пп. 1, 2, 6, 7, 8,

9, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31.).
Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве, в отдельных отраслях и организациях.
СНиП-12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве».
Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи 35-800 кВ (РД 34.20.504-94)
Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон. (Утверждено постановлением правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009г. №160).

9. Другие требования

9.1. В коммерческом предложении необходимо отразить стоимость всего комплекса работ в текущих ценах руб., без НДС, (с приложением сметы и ресурсного расчета), в том числе стоимость материалов и оборудования с учетом транспортных расходов и командировочных затрат.

9.2. Подрядчик представляет сметную документацию (расчет стоимости договорной цены) в соответствии с МДС 81-35.2004 - Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ, с применением индексов изменения сметной стоимости, соответствующих для каждого региона РФ, указанных в ежеквартальных письмах Федерального Агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

В стоимость предложения включить резерв 1,5% от стоимости работ на непредвиденные расходы.

9.3. Все документы, входящие в предложение, должны быть подготовлены на русском языке.

9.4. Все суммы денежных средств в документах, входящие в предложение, должны быть выражены в российских рублях, без НДС.

9.5. К предложению приложить копии лицензий, сертификатов, подтверждающих право участника на виды деятельности, связанные с выполнением данных работ.

9.6. При подготовке коммерческого предложения иметь в виду, что приоритетом при выборе подрядной организации будет являться не только предложенная цена предмета закупки, но также уменьшение сроков производства работ, возможность увеличения гарантийного срока эксплуатации, порядок оплаты, квалификация и опыт выполнения данного вида работ.

9.7. Заключение и исполнение договора подряда будет осуществляться в соответствии с конкурсным предложением победителя торгов, поэтому при его формировании необходимо учесть реальный уровень заработной платы вашего предприятия и возможные инфляционные процессы на период производства работ и до их окончания.

9.8. До начала работ разработать и согласовать с заказчиком календарный график производства работ.

10. Приложение к техническому заданию

Приложение № 1

Рабочая документация:

Расширение просек ВЛ 110 кВ №125,126,138,143, разработанной ООО «Экозем кадастр».

Расширение просек ВЛ 110 кВ №№161,166,155,156,142,141, разработанной ООО «Экозем кадастр».

Расширение просек ВЛ 110 кВ №№153,160/161,163,193,196, разработанной ООО «ПИИ «Промлеспроект».

Приложение № 1
к техническому заданию

I. Перечень объемов работ по реконструкции ВЛ в части расширения просек в 2014 году.

I.1. Производственное отделение «Печорские электрические сети»:

Диспетчерское наименование электроустановки	Адрес (адм-ный район, город)	Расширение просеки ВЛ до границ охранных зон, га	Начало и конец ВЛ	Протяженность ВЛ
ВЛ 110 кВ №125,126	Печорский район	68,88	ПС 110/10 «Кожва» - ПС 110/10 «Чикшино»	37,2
ВЛ 110 кВ №138	Печорский район, Сосногорский район	73,68	ПС 110/10 «Зеленоборск» - ПС 110/10 «Лемью»	33,2
ВЛ 110 кВ №143	Печорский район	80,88	ПС 110/10 «Зеленоборск» - ПС «Каджером»	36,5
ИТОГО по ПО «ПЭС»		223,44		

Работы выполнить в соответствии с утвержденными проектами, рабочей документацией по расширению просек ВЛ 110 кВ №125,126,138,143, разработанной ООО «Экозем кадастр» в 2013 году.

I.2. Производственное отделение «Центральные электрические сети»:

Диспетчерское наименование электроустановки	Адрес (адм-ный район, город)	Расширение просеки ВЛ до границ охранных зон, га	Начало и конец ВЛ	Протяженность ВЛ
ВЛ 110 кВ №161	Ухтинский район, Сосногорский район	77,863	ПС 220 «Ухта-220» - ПС 110/10 «Крутая» от оп.№102-318	77,19
ВЛ 110 кВ №166	Вуктыльский район Сосногорский район	34,774	ПС «Пашня» - ПС «Вуктыл-1,2» на одноцепном участке	77,8
ВЛ 110 кВ №155, 156	Ухтинский район, Сосногорский район	40,1	СТЭЦ - ПС «НПС» - ПС «КС-10»	38,94
ВЛ 110 кВ №142	Усть-Цильемский район	145,8	ПС «Щельяор» - ПС «Усть-Цильма» участок от оп. №1 до оп. № 163	132,9
ВЛ 110 кВ №141	Ижемский район	109,834	ПС 110/10 «Ижма» - ПС 110/10 «Щельяор»	48,2
ИТОГО по ПО «ЦЭС»		408,37		

Работы выполнить в соответствии с утвержденными проектами, рабочей документацией по расширению просек ВЛ 110 кВ №№ 161, 166,155,156,142,141, разработанной ООО «Экозем кадастр» в 2013 году.

1.3. Производственное отделение «Южные электрические сети»:

Диспетчерское наименование электроустановки	Адрес (адм-ный район, город)	Расширение просеки ВЛ до границ охранных зон, га	Начало и конец ВЛ	Протяженность ВЛ
ВЛ 110 кВ №153	Сыктывдинский район	12,0	ПС «Сыктывкар – ПС «Вьльгорт»	13,6
ВЛ 110 кВ №160/161	Сыктывдинский район	8,0	«ТЭЦ СЛПК – ПС «Сыктывкар»	12,2
ВЛ 110 кВ №163	Сыктывдинский район	17,0	ПС «Сыктывкар» – ПС «Восточная»	34,3
ВЛ 110 кВ №193	Прилузский район	27,0	«Куратово-Объячево, РП Занулье-Спаспоруб»	97,0
ВЛ 110 кВ №196	Сысольский район, Койгородский район	57,95	ПС «Визинга» - ПС «Подзь»	52,3
ИТОГО по ПО «ЦЭС»		121,95		

Работы выполнить в соответствии с утвержденными проектами, рабочей документацией по расширению просек ВЛ 110 кВ №№ 153, 160/161, 163, 193, 196, разработанной ООО «ПИИ «Промлеспроект» в 2013 году.